



SUB AREA DE REGULACIÓN Y EVALUACIÓN DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

I Identificación

Unidad Ejecutora	Hospital San Juan de Dios Unidad Programática
Nombre de la Pasantía	Radiología e Imágenes Médicas
Coordinadora del programa de Pasantías	MSc. Ana Molina Madrigal, Jefe Sub Área de Desarrollo Profesional
Perfil laboral que debe tener el solicitante	Médico general o especialista.
Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante	Incorporado al Colegio de Médicos y Cirujanos.
Número de pasantes por pasantía	1 médico por pasantía
Tipo de Certificado	Aprovechamiento
Meses en que se ofrece la pasantía	Febrero a junio y de agosto a Noviembre.
Tiempo de duración de la actividad	78 horas efectivas
Horario	lunes a jueves 7:00 a.m. 4:00 p.m. y viernes 7:00 a.m. a 3:00 p.m.
Informante o especialista en contenido	Dra. Lucía Díaz Silva
Dirección para correspondencia	Tel 2547 8546 Jefatura de Radiología
OBSERVACIONES	
Asesora Educativa	Master Patricia Arias Montero
Fecha de revisión del diseño curricular:	9 Marzo del 2012.

JUSTIFICACION

Brindar al medico general los conocimientos teóricos y prácticos básicos de las técnicas de radiología mas actualizadas. Conocer los estudios de radiología general y los estudios que requieren medio de contraste.

Las medidas de seguridad y protección radiológica básicas y la interpretación y elaboración de los reportes de los estudios en radiología, para mejorar la capacidad resolutive y mejorar en el diagnóstico y tratamiento.

El pasante mejorará todo lo relacionado con la interpretación de estudios de radiología convencional y contrastada.

El pasante comprenderá mejor la necesidad de solicitar los estudios que el paciente requiera.

El pasante podrá comunicar a otros compañeros la necesidad de indicar los datos clínicos necesarios para una adecuada interpretación por el médico radiólogo.

El pasante comprenderá mejor todo lo relacionado con los estudios de radiología.

Todo esto redundará en beneficio del paciente, con un mejor diagnóstico y tratamiento.

Objetivos	Contenidos	Metodología	Tiempo	Instructor
1. Conocer la estructura y funcionamiento de un servicio de radiología.	1. Estructura y funcionamiento de un servicio de radiología.			Medico jefe de servicio y coordinador.
1.1 Identificar el Proceso de registro y anotación de los pacientes	1.1 Proceso de registro y anotación de los pacientes	Charla dialogada	30 minutos	
1.2 Distinguir los diferentes tipos de salas de Radiología,	1.2 diferentes Tipos de salas 1.2.1 Radiología convencional 1.2.2 Radiología Con fluoroscopia	Charla magistral Visita guiada al servicio	20 minutos 60 minutos	
2. Conocer los equipos de radiología y su funcionamiento básico.	2. equipos de radiología y su funcionamiento básico.			Medico jefe de servicio y coordinador.
2.1 Citar los equipos básicos de un servicio de radiología	2.1 equipos básicos necesarios para un servicio de radiología	Charla magistral Visita guiada al servicio	20 minutos 60 minutos	
2.2 Identificar el funcionamiento principal de los equipos radiológicos básicos	2.2 funcionamiento de los equipos radiológicos básicos	Charla magistral Visita guiada al servicio	20 minutos 60 minutos	
3. Conocer elementos de protección radiológica para operadores y pacientes.	3. elementos de protección radiológica para operadores y pacientes.			Médicos residentes en rotación por las salas.

3.1 Identificar los implementos utilizados para la protección radiológica	3.1 implementos utilizados para la protección radiológica 3.1.1 Delantal plomado 3.1.2 protector de cuello 3.1.3 protector de gónadas. 3.2.4 anteojos plomados	Charla magistral Visita guiada al servicio	20 minutos 60 minutos	
3.2 Reconocer el uso y beneficios de los implementos de protección	3.2 uso y beneficios de los implementos de protección	Charla magistral	30 minutos	
4. Analizar los procedimientos, la importancia y el uso de la Radiología Convencional	4. procedimientos, importancia y el uso de la Radiología Convencional			Médicos asistentes designados
4.1 Determinar la importancia y necesidad de la radiología convencional	4.1 aspectos mas importantes del radiología convencional	Charla dialogada Visita guiada	30 minutos 90 minutos	
4.2 Citar los procedimientos mas comunes de la radiología convencional	4.2 aspectos más importantes del radiología convencional 4.2.1 Estudios de tórax 4.2.2 estudios de estructuras óseas 4.2.3 abdomen	Charla magistral Visita guiada Practica	30 minutos 60 minutos 200 minutos	
5. Establecer los aspectos generales de los estudios en Tórax	5. aspectos generales de los estudios en Tórax			Médicos asistentes designados
5.1 Citar los elementos que permiten la valoración de anormalidad	5.1 elementos que permiten la valoración de anormalidad	Charla dialogada Practica	30 minutos 120 minutos	

5.2 Identificar los órganos y estructuras anatómicas principales del tórax	5.2 órganos y estructuras anatómicas principales del tórax	Charla dialogada Practica	60 minutos 120 minutos	Medico jefe de servicio y coordinador.
5.3 Reconocer los factores que indican datos de normalidad y anormalidad en el paciente	5.3 factores que indican datos de normalidad y anormalidad en el paciente	Estudio de casos Practica	120 minutos 240 minutos	
6. Conocer los aspectos generales de los estudios anatómicos del esqueleto humano	6. aspectos generales de los estudios anatómicos del esqueleto humano			
6.1 Citar los elementos que permiten la valoración de anormalidad	6.1 elementos que permiten la valoración de anormalidad	Estudio de casos	50 minutos	Médicos asistentes designados
6.2 Identificar los órganos y estructuras óseas principales	6.2 órganos y estructuras óseas principales	Práctica guiada	100 minutos	
6.3 Reconocer los factores que indican datos de normalidad y anormalidad en el paciente	6.3 factores que indican datos de normalidad y anormalidad en el paciente	Práctica guiada Estudio de casos	150 minutos 200 minutos	
7. Analizar los procedimientos y la importancia de la Radiología Contrastada	7. procedimientos y la importancia de la Radiología Contrastada			
7.1 Describir la importancia de la radiología contrastada	7.1 importancia de la radiología contrastada	Charla dialogada	30 minutos	

7.2 Citar los procedimientos mas comunes en la radiología contrastada	7.2 procedimientos mas comunes en la radiología contrastada 7.2.1 colon por enema 7.2.2 serie gastroduodenal 7.2.3 esofagograma 7.2.4 tránsito intestinal 7.2.5 genitourinario	Práctica guiada Análisis de reportes	300 minutos 180 minutos	
8. Conocer los procedimientos y generalidades de los estudios gastrointestinales	8.procedimientos y generalidades de los estudios gastrointestinales			Médicos residentes en rotación por las salas
8.1 Identificar los diferentes tipos de estudios gastrointestinales	8.1tipos de estudios gastrointestinales 8.1.1 serie gastroduodenal 8.1.2 esofagograma. 8.1.3 colon por enema	Práctica guiada Análisis de reportes	150 minutos 120 minutos	
8.2 Reconocer los diferentes medios de contraste	8.2 diferentes medios de contraste 8.2.1 medio de contraste baritado 8.2.2Medio de contraste hidrosoluble	Práctica guiada Análisis de reportes	150 minutos 120 minutos	
9 Conocer las indicaciones clínicas necesarias para las referencias de los estudios de radiología.	9. Indicaciones clínicas necesarias para estudios de radiología general y contrastada			Médicos residentes en rotación por las salas.
9.1 Identificar datos clínicos del paciente que permiten la identificación correcta de los estudios radiológicos	9.1 datos clínicos necesarios que permiten la identificación correcta de los estudios radiológicos 9.1.1 Sexo, edad	Práctica guiada Análisis de reportes	180 minutos 150 minutos	

	9.1.2 diagnóstico clínico			
9.2 Valorar el estudio radiológico adecuado según la sintomatología del paciente	9.2 estudio radiológico adecuado según la sintomatología del paciente	Análisis de reportes	90 minutos	Médicos asistentes designados
10 Analizar la metodología necesaria para cada estudio radiológico en particular	10. metodología necesaria para cada estudio radiológico en particular			
10.1 Reconocer el procedimiento para los estudios radiológicos	10.1 metodología necesaria para cada estudio radiológico en particular 10.1.1 Posición del paciente 10.1.2 Equipo e insumos a usar 10.1.3 Medio de contraste	Práctica guiada Análisis de reportes	200 minutos 120 minutos	
10.2 Identificar las indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos en general.	10.2 indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos 10.2.1 alergia al medio de contraste 10.2.2 embarazo	Práctica guiada Charla dialogada	100 minutos 60 minutos	
11 Conocer los protocolos para los estudios radiológicos contrastados.	11. Protocolos utilizados para los distintos procedimientos.			Médicos residentes en rotación por las salas.
11.1 Identificar el tipo de estudio radiológico según patología	11.1 tipo de estudio radiológico según patología	Práctica guiada	180 minutos	
11.2 Describir el procedimiento de acuerdo al tipo de estudio contrastado	11.2 procedimiento de acuerdo al tipo de estudio contrastado	Práctica Estudios de caso	180 minutos 120 minutos	

<p>12 Establecer los requerimientos necesarios para la interpretación e informes de los estudios radiológicos</p>	<p>12. requerimientos necesarios para la interpretación e informes de los estudios radiológicos</p>			<p>Médico jefe de servicio y coordinador.</p>
<p>12.1 Reconocer los aspectos básicos para la descripción de estudios radiológicos</p>	<p>12.1 aspectos básicos para la descripción de estudios radiológicos 12.1.2 hallazgos normales 12.1.2 hallazgos patológicos en las radiografías</p>	<p>Práctica Estudios de caso</p>	<p>90 minutos 30 minutos</p>	
<p>12.2 Identificar la terminología usada en la redacción de reportes radiológicos</p>	<p>12.2 terminología usada en la redacción de reportes radiológicos</p>			
<p>12.3 Describir los elementos básicos de un reporte radiológico.</p>	<p>12.3 Elementos básicos de un reporte radiológico.</p>	<p>Análisis de reportes</p>	<p>30 minutos</p>	
		<p>Charla dialogada Análisis de reportes</p>	<p>30 minutos 90 minutos</p>	

EVALUACIÓN

Participación 10%

Practica 60 %

Estudios de casos 30 %